黑糯玉米台農 5 號

- 商品名稱：彩虹
- 命名日期：94 年 11 月 29 日
- 育成機關：行政院農業委員會農業試驗所
- 育成團隊：謝光照、盧煌勝、余志儒、蔡志濃、蔡淑珍

品種特性

1. 單雜交種，穗型整齊，穗長 16~18 公分左右，籽粒行數為 8 行居多，花絲為白色，含苞葉果穗鮮重為 10,256kg/ha，去苞葉鮮果穗產量約 7,000kg/ha。
2. 對螟蟲之抗性在輪生期及開花期均與對照種(黑美珍)相近；對南方型銹病、病毒病與露菌病為中抗，而對普通型銹病、葉斑病及煤紋病均為感，須注意防治。
3. 植株外觀及果穗整齊，穗型長、籽粒大、具有穗軸小，果皮薄且香又 Q，籽粒色鮮麗好看之特點。
4. 乳熟期籽粒糖度為 8.3 Brix ^{0}，果皮厚度約為 142 um；果皮含量約為 5.0%。
5. 官能品評顯示其果穗外觀、籽粒色澤、充實度、嫩度、風味、甜度、Q 度及總評均較對照種(黑美珍)優。
6. 採收適期為果穗有 2/3 籽粒顏色轉為淡紅色或紫色時，春作為吐絲後 20 天左右，秋作約為吐絲後 28 天左右，可獲最佳之食用品質。不論水煮、碳烤食用，或脫粒當炒菜用均適合。

栽培上應注意事項

1. 栽培時應以 80 × 25cm 或 75 x 30cm 之種植密度，可望獲得合格穗率高且較高鮮果穗產量，不宜密植，密植易倒伏。
2. 肥料用量請依田間土壤之肥沃度而增減，通常以 N：P_2O_5：K_2O=120~150：90：60kg/ha 為宜，磷肥及鉀肥全量及半量之氮肥當作基肥施用，其餘之氮肥當追肥，應在培土時及雄穗抽穗前施用，可望獲得合格穗率高且有較高的鮮果穗產量。
3. 春作及夏作種植時，常有側生的分蘖芽產生，須於中耕培土時去除分蘗芽，減少養份之浪費。

4 本品種為單交種.因成熟期較一致，應考慮每天之銷售量，宜採小面積栽培以免過熟而降低食用品質。

5. 對普通型銹病、葉斑病和煤紋病要注意防治。
6. 栽培本品種時應與其它胚乳型(非糯性品種)之玉米錯開花期或隔開適當之種植距離，以免因花粉直感效應影響糯性品質。
7. 本島各地，全年皆可栽培，唯冬季裡作溫度低時，生長期會延長。

黑糯玉米新品種—台農 5 號植株

New purple waxy corn – plant of Tainung No. 5

黑糯玉米新品種—台農 5 號果穗與籽粒

New purple waxy corn – ear and seed of Tainung No. 5